定焦恒速球型云台摄像机使用说明书
BN-5604HIR、BN-5604DIR

注意：在给摄像机加电使用前请仔细阅读本说明书 ！

概述

非常感谢您使用本公司的产品。

此系列产品是集万向云台、多功能解码器以及红外于一体的低速球形云台。最大限度的减少了系统部件之间的连接、安装过程。大大提高了系统的可靠性。十分方便于安装。 维护简单。

产品特点

1 可选择安装32/38单、双板摄像机。
2 可以安装多种规格定焦镜头。如4mm、6mm、8mm、12mm等。
3 内置解码器，集成多种协议。用户可直接根据系统需要设定通讯协议及波特率。
4 RS485串行控制云台地址：1-63位。

注意事项

1 只能在室内使用，切勿使用于室外。
2 所安装的摄像板及镜头重量不能超过500克。
3 安装摄像机时请注意方向，装好摄像板后要插上电源视频头。
4 注意使用电压DC12V和AC24V两种。
5 控制器只能用AC24V控制器控制，不能用AC220V控制器，否则将使云台损坏。
6 因用错电源，造成云台和摄像机损坏，本公司概不负责。

球形云台地址设定：

地址开关 SW1 与摄像机号码对应设置如下表：

摄像	地 址 开 关					
号码	1	2	3	4	5	6
1	1	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0
…	…	…	…	…	…	…
63	1	1	1	1	1	1

（表中 0 表示拨码开关 OFF 位置，1 表示拨码开关 ON 位置。）

PCB 板上的 JP 的跳线是 RS485 总线 120 欧端接电阻选择开关。当跳线处于开关状态时，120 欧端电阻开路。当跳线处于短路状态下，电阻并接入 485 总线。在整个 RS485 总线系统中，最多只能有一只球形云台将电阻接入电路中。

通讯协议、波特率的设置

1、设置通讯协议：依据系统协议设定开关 SW2 的 3、4 位置。

拨码	ON OFF 3 4	ON OFF 3 4	ON OFF 3 4	ON OFF 3 4
协议	PELCO-D	PANASONIC	多种协议	矩阵

多种协议包括：PELCO-P、YAAN、PELCO-N、HY、WEISON、RM110 和 VICANYX 等。

设置波特率

根据系统要求的波特率设定开关SW2 1、2位置。

拨码	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2
波特率	1200	2400	4800	9600

（表中 0 表示拨码开关 OFF 位置，1 表示拨码开关 ON 位置，上同）

云台自检功能

断电后，将地址开关 SW1 拨为 OFF,通电进入云台自检状态，灯闪。

拨码对应功能	地址开关
拨码	1 2 3 4 5 6　　1 2 3 4
自动	1 0 0 0 0 0　　0 0 0 0
上	0 1 0 0 0 0　　0 0 0 0
下	0 0 1 0 0 0　　0 0 0 0
左	0 0 0 1 0 0　　0 0 0 0
右	0 0 0 0 1 0　　0 0 0 0
辅助	0 0 0 0 0 1　　0 0 0 0

接线

将底部引出线按图连接。

红 RS485+
黑 RS485-

通信线

视频输出

DC12V（内正外负）

电源输入

技术参数

摄像机参数		
型号	BN-5604HIR	BN-5604DIR
图像传感器	1/3″ SONY　CCD	
像素	PAL:752 X 582；NTSC：768494（H ×V）	
分辨率	480线	420线
电子快门	PAL=1/50-1/100,000 秒；NTSC=1/60 -1/100,000 秒	
镜头	3.6mm/F1.2 (6mm，8mm，12mm)	
信噪比	大于50dB	
照度	0.1Lux	
红外距离	20米	
视频输出	BNC1.0V_{P-P},75Ω	
工作电压	DC12V	
工作温度	-10℃~50℃（相对湿度:最大95%）	
存储温度	-20℃~60℃（相对湿度:最大95%）	

BERNEE®

云台参数	
云台电压	DC12V
云台功率	5W
旋转角度	水平：30°--355°　垂直：0°--90°
旋转速度	水平：20°/S　垂直：30°/S
旋转限位	水平可调
通讯方式	RS-485
使用环境	室内
尺寸	115mm×120mm（Φ×H）
工作温度	-10-45℃
重量	2Kg

装箱单

摄像机　1台　　说明书　1份

合格证　1份　　螺丝包　1份